

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年2月3日 (03.02.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/009613 A1(51)国際特許分類:
B01J 31/34, 31/02, 31/36,
31/38, C07B 61/00, C07C 249/04, 251/44(21)国際出願番号:
PCT/JP2004/010399(22)国際出願日:
2004年7月22日 (22.07.2004)(25)国際出願の言語:
日本語(26)国際公開の言語:
日本語(30)優先権データ:
特願2003-279738 2003年7月25日 (25.07.2003) JP(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 旭化成
ケミカルズ株式会社 (ASAHI KASEI CHEMICALS
CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区
有楽町一丁目1番2号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 鈴木 賢
(SUZUKI, Ken) [JP/JP]; 〒7100847 岡山県倉敷市東富
井 1063-1-304 Okayama (JP).(74)代理人: 渡邊 潤三 (WATANABE, Junzo); 〒1070052
東京都港区赤坂1丁目3番5号 赤坂アビタシオン
ビル3階 Tokyo (JP).(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

A1

(54) Title: OXIDATION CATALYST

WO 2005/009613

(54)発明の名称: 酸化触媒

(57)Abstract: An oxidation catalyst for oxidizing a reaction substrate with molecular oxygen, characterized by comprising at least one member selected from the group consisting of specific hydrazyl radicals (e.g., 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl) and specific hydrazine compounds (e.g., 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazine). Also provided is a process for producing a compound which comprises bringing a reaction substrate into contact with molecular oxygen in the presence of the oxidation catalyst.

(57)要約: 分子状酸素により反応基質を酸化するための酸化触媒であって、特定のヒドラジルラジカル(例えば2,2-ジフェニル-1-ピクリルヒドラジル)及び特定のヒドラジン化合物(例えば2,2-ジフェニル-1-ピクリルヒドラジン)よりなる群から選ばれる少なくとも1種を包含することを特徴とする酸化触媒。該酸化触媒の存在下、反応基質を分子状酸素と接触させることによる化合物の製造方法。